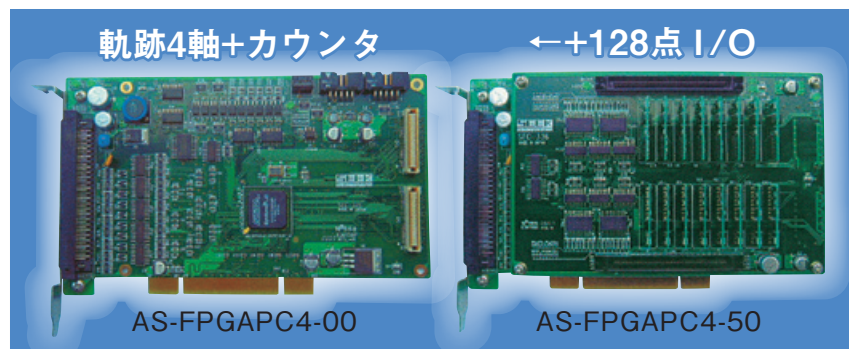


パソコンでモータ制御するなら これで決まりです！

パソコン実装タイプ モーションコントロールボード



“リアルタイムOS不要／スカラロボット制御対応”

AS-FPGAPC4シリーズは100個の動作バッファにより、リアルタイムOSを搭載しない通常のWindowsOS上で連続高速モーション制御が可能です。

スカラロボットに対応した座標変換ソフトウェアを標準搭載していますので、汎用スカラロボットコントローラとしてもご使用頂けます。

“1個のPCIスロットで多機能モーション制御”

近年の汎用PCマザーボードは機能拡張用PCIスロットの数が減少しています。

AS-FPGAPC2シリーズはPCIスロット1個だけで2軸モータ制御+2軸カウンタ入力+64点デジタル入出力機能(フォトカプラアイソレーション)を拡張します。

業界最高精度の速度分解能で、滑らかな加減速制御と高精度多軸同期制御を実現しています。



カスタマイズ・
OEM対応可能

FPGAタイプはOEM対応を考慮して開発された製品なので、きめ細かい仕様変更を容易に行なえます。

また、FPGAはハードロジック書き換え可能なICなので、カスタマイズ性に優れ、拡張用コネクタを搭載しているので、カメラ・センサなどのデジタル/アナログ入力や外部機器にデジタル/アナログ指令を与える機能追加も可能です。

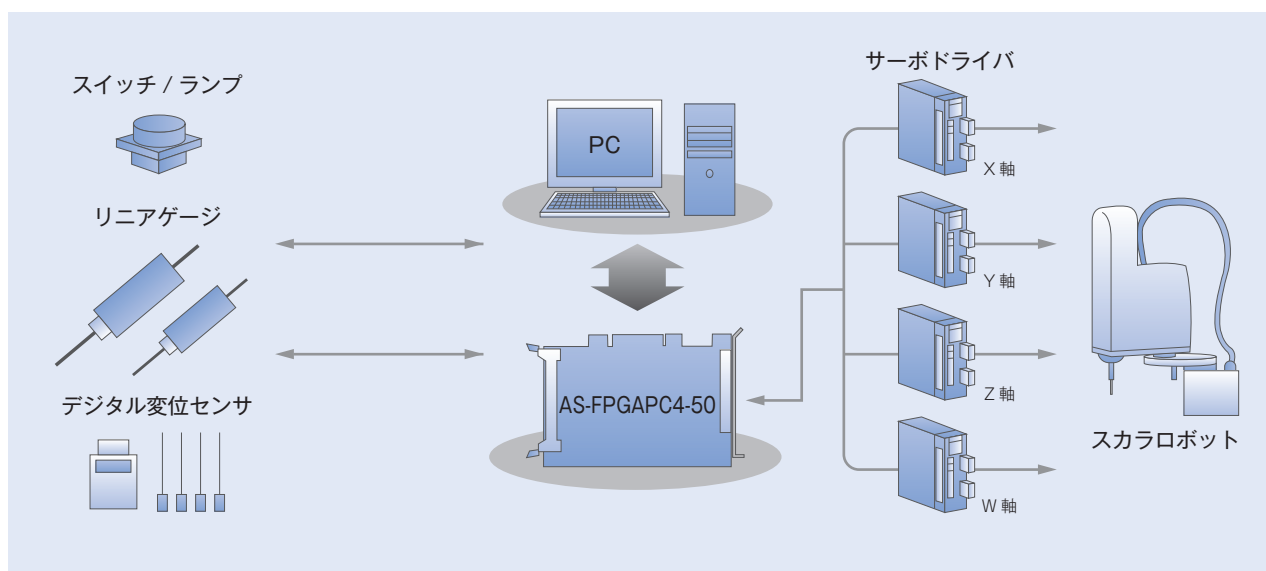
お客様のニーズで生まれ変わり、お客様好みに変身します。

<http://www.seekgr.com/>

【モーションコントロールボード一覧表】

機種名	AS-FPGAPC4-00	AS-FPGAPC4-50	AS-FPGAPC2-00
対応バス	PCI		
制御軸数	4 軸		2 軸
制御コア	弊社開発 IP コア FPGA 搭載		
パルス出力仕様	各軸独立 台形非対称加減速		各軸独立 / 直線補間 台形加減速
パルス出力形式	ラインドライバ出力 2パルス方式 (CW/CCW)・1パルス方式切替可 (Pulse/DIR)		
最大設定パルス数	±2, 147, 483, 647		
最高周波数	1Mpps		
出力周波数設定分解能	16bit		
出力パルスカウンタ	24bit		
エンコーダ入力カウンタ	A/B/Z 相 (MAX1Mpps) 32bit 4 点		A/B/Z 相 (MAX1Mpps) 32bit 2 点
汎用デジタル入力	なし	DC24V フォトカプラ 64 点	DC24V フォトカプラ 32 点
汎用デジタル出力	なし	最大 DC30V 200mA オープンコレクタ 64 点	最大 DC30V 200mA オープンコレクタ 32 点
センサ入力	各軸 9 点 (±ELS、±SDSP、ALM、DLS、 ZERO、COIN、OLS)		
特殊機能	先読みバッファ 100 組		任意点出力、複数軸同期運転機能
付属ソフト	Windows デバイスドライバ		
OCX	-		あり

■システム構成例 (AS-FPGAPC4-50 の場合)



※掲載した内容は、製品改良のため予告なく変更する場合がございます。